



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 459 894 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.01.2005 Patentblatt 2005/03**

(51) Int Cl.7: **B41F 27/12, B41F 30/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.09.2004 Patentblatt 2004/39**

(21) Anmeldenummer: **04102593.3**

(22) Anmeldetag: **28.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft  
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Schäfer, Karl  
97222, Rimpf (DE)**  
• **Schneider, Georg  
97080, Würzburg (DE)**

(30) Priorität: **28.11.2001 DE 10158158  
21.08.2002 DE 10238124**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**02798254.5 / 1 453 678**

(54) **Verfahren zum Montieren eines Aufzugs auf einer Mantelfläche eines Zylinders einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Montieren eines Aufzugs auf einer Mantelfläche eines Zylinders einer Druckmaschine, wobei der Aufzug mindestens an einem Ende eine Abkantung aufweist, wobei die Abkantung zur gestreckten Länge des Aufzugs einen Öffnungswinkel von maximal 90° aufweist, wobei der Aufzug gegen einen Anschlag mit einer zur Mantelfläche des Zylinders gerichteten Schrägen geführt wird, wobei der Anschlag während einer Relativbewegung zwischen dem Anschlag und der Mantelfläche die Ab-

kantung des Aufzugs einer Öffnung in der Mantelfläche derart zuführt, dass die Abkantung in die Öffnung einhakt, wobei die Relativbewegung zwischen dem Anschlag und der Mantelfläche eine Rotation des Zylinders ist, wobei in Montagerichtung des Aufzugs hinter dem Anschlag ein Wälzelement angeordnet ist, wobei die Abkantung aufgrund des Eigengewichts des Aufzugs in die Öffnung fällt und während der Rotation des Zylinders selbsttätig zu seiner Befestigung in der Öffnung eingezogen wird.

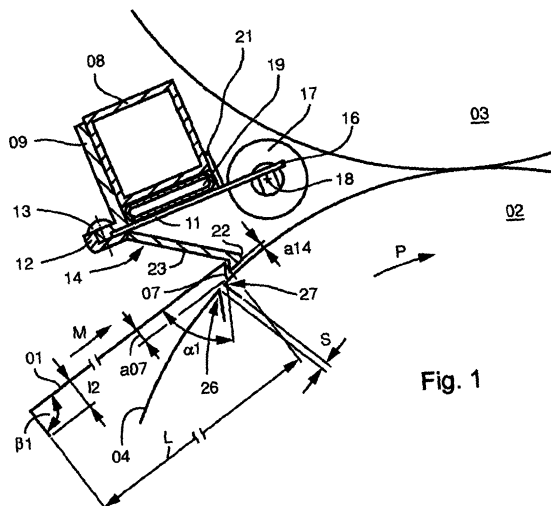


Fig. 1

EP 1 459 894 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 04 10 2593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 197 19 559 A (KOENIG & BAUER ALBERT AG) 12. November 1998 (1998-11-12) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 25 * * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen 1,2 * -----	1-3	B41F27/12 B41F30/04
D,A	EP 1 155 840 A (KOMORI PRINTING MACH) 21. November 2001 (2001-11-21) * Absatz [0119] - Absatz [0121]; Abbildung 20 * -----	1-3	
D,A	US 5 671 674 A (NOBUTA YOHISUKE ET AL) 30. September 1997 (1997-09-30) * Spalte 17, Zeile 26 - Spalte 19, Zeile 27; Abbildungen 1a,1b,8a,8b,10,11 * -----	1-3	
A	DE 44 24 931 A (KOENIG & BAUER AG) 20. Juli 1995 (1995-07-20) * Spalte 6, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 47; Abbildungen 6-9 * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. November 2004</b>	Prüfer <b>D'Incecco, R</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 04 10 2593

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19719559 A	12-11-1998	DE 19719559 A1	12-11-1998
		CN 1084254 T	08-05-2002
		WO 9851499 A2	19-11-1998
		DE 59802241 D1	10-01-2002
		EP 0980314 A2	23-02-2000
		ES 2166171 T3	01-04-2002
		JP 3204991 B2	04-09-2001
		JP 2000512932 T	03-10-2000
		US 6199280 B1	13-03-2001
EP 1155840 A	21-11-2001	JP 2001322244 A	20-11-2001
		EP 1155840 A2	21-11-2001
		US 2001045171 A1	29-11-2001
US 5671674 A	30-09-1997	JP 2691974 B2	17-12-1997
		JP 8142306 A	04-06-1996
		DE 19531024 A1	23-05-1996
		US 5715751 A	10-02-1998
DE 4424931 A	20-07-1995	DE 4424931 A1	20-07-1995
		WO 9519262 A1	20-07-1995
		DE 59501781 D1	07-05-1998
		EP 0740607 A1	06-11-1996
		JP 2760901 B2	04-06-1998
		JP 9501114 T	04-02-1997
		US 5709150 A	20-01-1998
		DE 4424903 A1	20-07-1995
		WO 9519263 A1	20-07-1995
		DE 59501782 D1	07-05-1998
		EP 0740608 A1	06-11-1996
		JP 2929508 B2	03-08-1999
		JP 9501115 T	04-02-1997
		US 5709151 A	20-01-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82